

Horloge Digitale

Horloge Digitale

Opalys 14

Description :

- ▶ Horloge d'intérieur à affichage à cristaux liquides rétro éclairées.
- ▶ Affichage de l'heure fixe ou alternée avec la date, la température...
- ▶ Boîtier extra plat.
- ▶ Lecture jusqu'à 60 mètres, angle de lecture de 160°.
- ▶ Sonde température interne au boîtier.
- ▶ Couleur du boîtier : aluminium.
- ▶ Versions : indépendante quartz, radio synchronisée FI ou DCF, réceptrice DHF, réceptrice impulsion 24V, réceptrice NTP et réceptrice temps codé AFNOR.



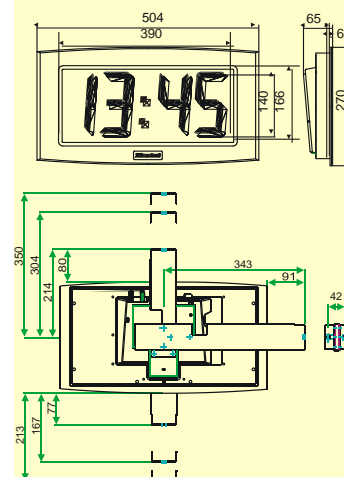
Caractéristiques techniques :

- ▶ Affichage mode 12 ou 24 h.
- ▶ Changement d'heure été/hiver préprogrammé et calendrier perpétuel pour toutes les zones horaires.
- ▶ Sauvegarde permanente des données.
- ▶ Précision horaire +/- 0,2 sec./jour (réglable).
- ▶ Précision horaire absolue avec la radio synchronisation.
- ▶ Antenne de synchronisation radio multidirectionnelle pour capter l'heure radio quelle que soit la position de l'horloge.
- ▶ Boîtier plastique (SB) + ABS, IP40 IK02.
- ▶ Fonctionnement silencieux.
- ▶ 2 boutons de réglage et de programmation.
- ▶ Alimentation par bloc secteur externe 230VAC ou PoE (power over Ethernet) pour les modèles NTP.
- ▶ Consommation PoE, Classe 0, maximum 12W.
- ▶ Température de fonctionnement : de 0 à 50°C.
- ▶ Humidité : 80% à 40°C.
- ▶ Poids : 2 Kg.
- ▶ Fonction (extinction de l'affichage de 23 à 6h).

Accessoires :

- ▶ Fixation murale (support fourni) 202 271
- ▶ Support de table 938 902
- ▶ Support encastrable 938 906
- ▶ Support double face pour montage plafond 938 901
- ▶ Support double face long pour montage mural ou plafond 938 905
- ▶ Support simple ou double face de longueur spéciale pour montage mural ou plafond 938 908
(à la commande, préciser le type de fixation (plafond ou murale) et la longueur souhaitée entre l'horloge et le point de fixation).

Dimensions en mm



Références Opalys 14

- ▶ Radio synchronisée France Inter 938 622A
- ▶ Radio synchronisée DCF 938 624A
- ▶ Réceptrice impulsion 24V ou temps codé AFNOR 938 633A
- ▶ Réceptrice radio DHF 938 642A
- ▶ Réceptrice NTP PoE 938 662A



Réf. : 643 270 F

Horloge Digitale

Horloge Digitale

Opalys 14



Opalys 14
encastrée



Opalys 14 sur
support double
face

Types d'affichage :

Affichage fixe de :

- ▶ Heure mode 12h ❶,
- ▶ Heure mode 24h ❷,

ou alternativement de l'heure et de :

- ▶ Date jour mois (31 :12) ❸,
- ▶ Date mois jour (12 :31) ❹,
- ▶ Température ❺,
- ▶ Année ❻,
- ▶ Numéro de semaine ❼.

Mouvements et synchronisation :

Mouvement quartz

▶ L'horloge est totalement indépendante, l'information horaire lui provient de sa propre base de temps.

▶ Changement d'heure été/hiver automatique.

Mouvement DHF

▶ L'horloge est radio-synchronisée par un émetteur radio DHF.

▶ Changement d'heure été/hiver automatique.

Mouvement radio synchronisé FI ou DCF

▶ L'horloge est indépendante, l'information horaire lui provient de sa base de temps qui est corrigée, en cas de dérive, en la comparant au signal de l'émetteur FI ou DCF.

▶ La radio synchronisation permet d'afficher l'heure avec une précision absolue.

▶ Changement d'heure été/hiver automatique.

Mouvement récepteur temps codé AFNOR

▶ La distribution d'heure temps codé consiste à transmettre un message horaire complet chaque seconde : la mise à l'heure de ces récepteurs est réalisée automatiquement et rapidement dès raccordement sur la ligne d'horloges.

▶ Le code AFNOR n'émet pas de perturbations et est insensible aux autres perturbations électriques.

Mouvement récepteur impulsions minute 24V

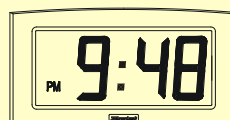
▶ Les horloges réceptrices sont raccordées à une ligne de distribution et activées au moyen d'impulsions électriques émises chaque minute par l'horloge mère.

Horloge NTP PoE

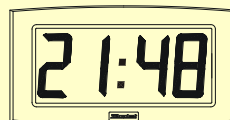
▶ Un serveur NTP transmet périodiquement le temps UTC sur le réseau Ethernet: Les réceptrices se mettent automatiquement à l'heure en prenant plusieurs messages horaires cohérents et en appliquant la configuration de zone horaire.

L'alimentation PoE (Power over Ethernet) se fait par le réseau à travers une prise RJ45.

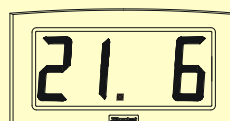
❶



❷



❸



❹



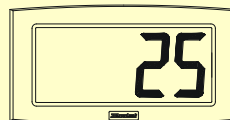
❺



❻



❼



Normes,

pour les horloges standards :

- ▶ Norme NF EN50081-1 : norme générique émission.
- ▶ Norme NF EN50082-1 : norme générique immunité.
- ▶ Norme NF EN55024: norme immunité des appareils de traitement de l'information.
- ▶ Norme NF EN60950 : sécurité des appareils de traitement de l'information.



Bodet